



EMPOWERING YOUR IDEAS

MOTORIDUTTORI EPICICLOIDALI STM / *STM PLANETARY GEAR MOTORS*

Risparmiano le energie per darti la miglior performance
They save energy to give you the best performance



- Ingranaggi rettificati per una maggiore silenziosità
- Migliore rendimento con meno energia consumata
- Disponibili in una grande varietà di modelli e dimensioni

- *Ground gears to achieve lower noise level*
- *Better efficiency with less energy consumption*
- *Available in a large selection of different models*



Estremamente compatti per facilitare le installazioni

Extremely compact to easen installations

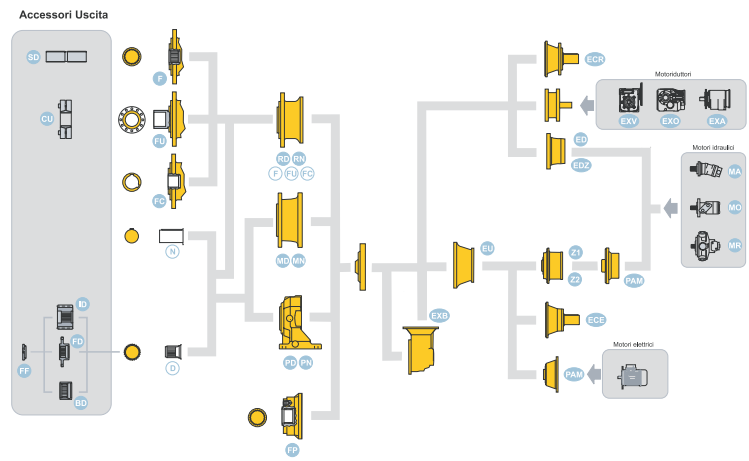


Numerose flange per motori elettrici e idraulici

Several flanges available for electric and hydraulic motors

Ampia versatilità grazie all'entrata universale

Wide assembly versatility granted by universal input



FI

Karkaistut ja erikoismittaiset akselit kysyttäessä, lisävarusteineen

Pallografiitti valurautaiset vaihdetelovaihtoehdot kun radiaalikuormitus on erittäin suuri

Soveltuvat kaikkein raskaimpiin käyttöihin

Erittäin kompakti asennuksen helpottamiseksi

Universaali ensiölaippa takaa useita käyttövä ihtoechoja

Uscita eri ensiölaippavaihtoehtoja sähkö- ja hydraulimoottoreille

SE

På förfrågan, härdade och överdimensionerade axlar med många olika tillbehör

Lagerhus av sfärisk typ av gjutjärn, förstärkta och överdimensionerade för att tåla stora radiallaster

Extremt höga prestanda

Mycket kompakt utförande för att underlätta installation

Universell ingångssida, ger otroligt många montagemöjligheter

Många olika flänsar tillgängliga, för elektriska och hydrauliska motorer

RUS

по запросу предлагаются закаленные валы с увеличенными габаритами со множеством различных аксессуаров

сферические чугунные опоры усиленные и увеличенные в габаритах, чтобы выносить высокие радиальные нагрузки

высокие показатели производительности

крайне компактные, что облегчает установку

широкое разнообразие сборочных схем, достигаемое благодаря универсальному исполнению входа

предлагается несколько типов фланцев для электро- и гидромоторов

PL

Wały hartowane w różnych wielkościach, na życzenie wyposażone w liczne akcesoria

Łożyska żeliwne sferoidalne wzmocnione i powiększone dla wysokich obciążeń promieniowych

Najwyższa wydajność w tej kategorii

Maksymalnie zwarta konstrukcja dla ułatwienia montażu

Szeroka zamienność dzięki uniwersalnemu wejściu

Liczne przyłącza kolnierkowe dla silników elektrycznych i hydraulicznych

1

2

3

4

5

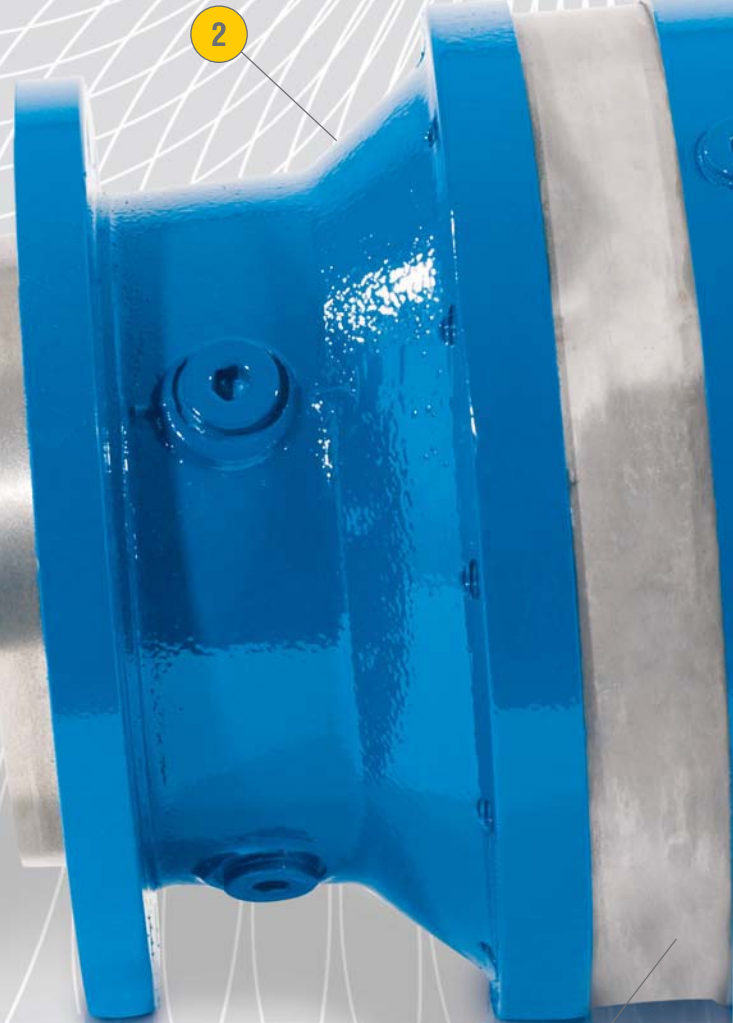
6



Supporti in ghisa sferoidale rinforzati e maggiorati per alti carichi radiali Spheroidal cast iron supports widely reinforced and oversized to withstand high radial loads

Alberi temperati e generosamente dimensionati montabili con svariati accessori

Heat tempered and oversized shafts to be on request equipped with many different accessories

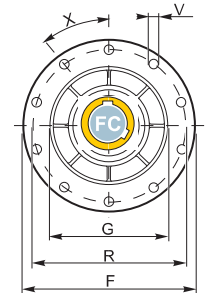
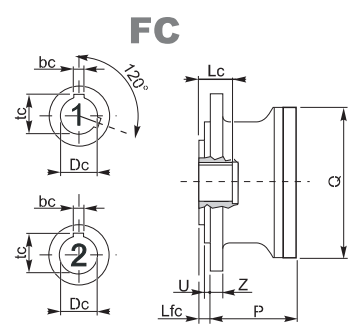
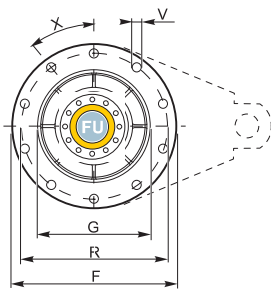
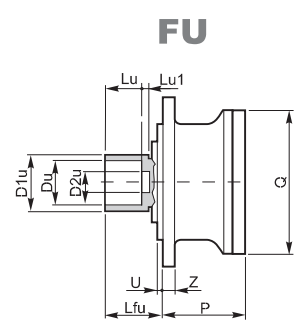
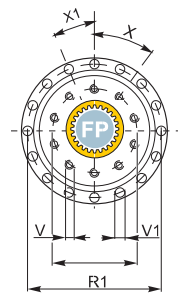
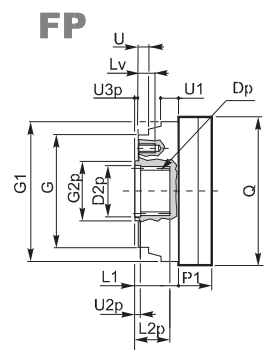
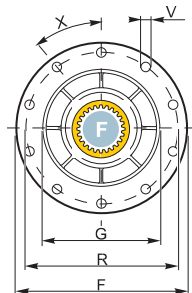
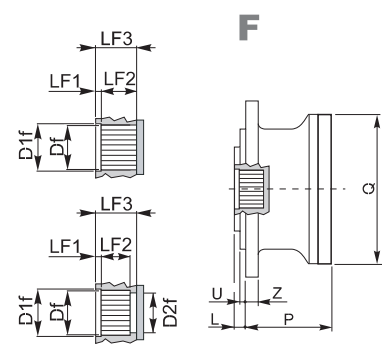
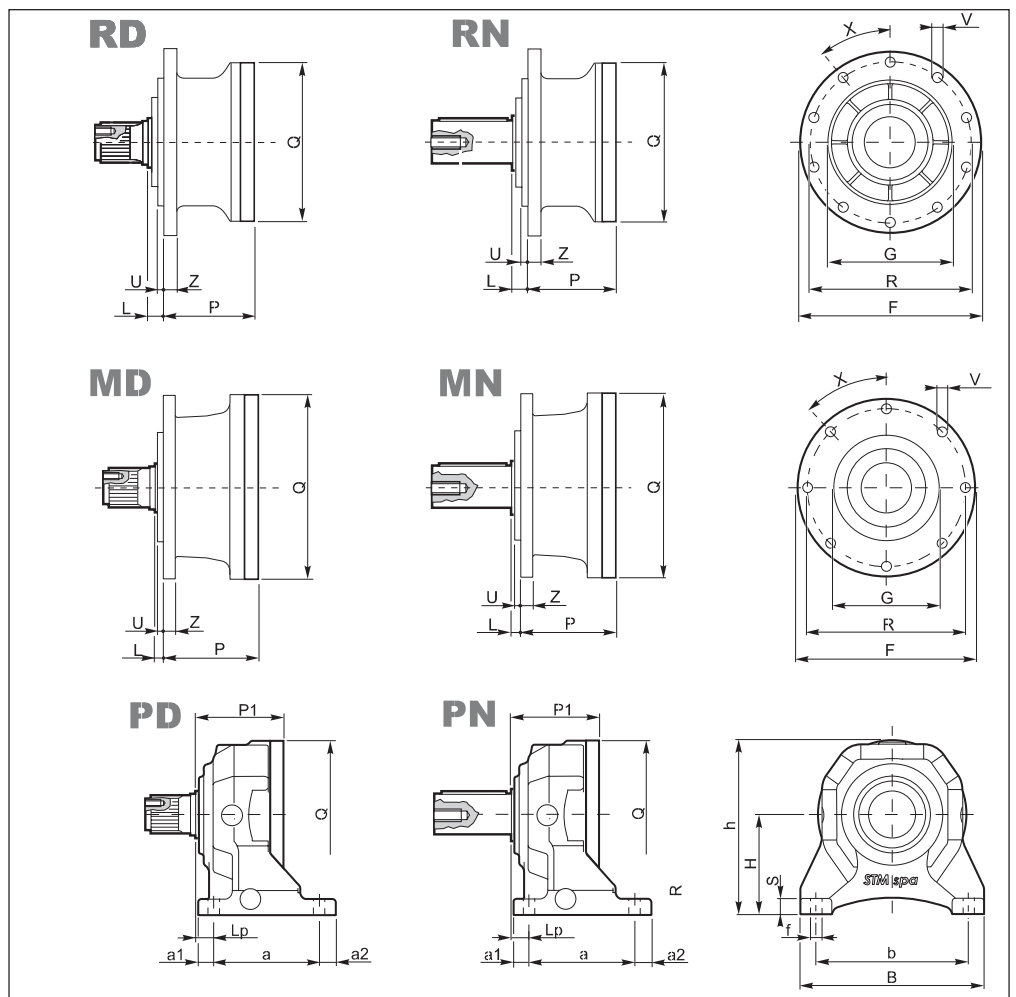
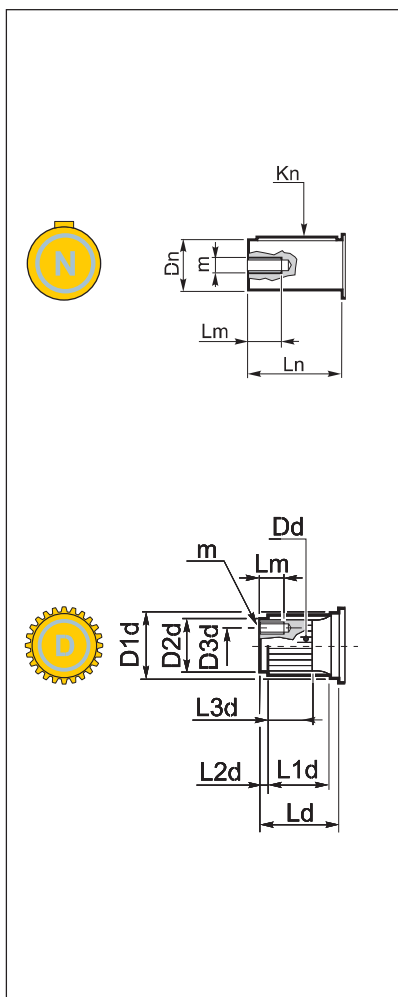


ATEX 94/9/CE

Prestazioni al top della categoria
High duty performances

DE	F	ES	P
1 Gehärtete und großzügig dimensionierte Wellen, die mit verschiedenen Zubehörteile montiert werden können	Les arbres sont en acier trempé, dimensionné avec précision, de plus nous avons la possibilité de monter de nombreux accessoires	Ejes templados y ampliamente sobredimensionados montables con accesorios varios	Sob consulta, veios de grandes dimensões em aço temperado e preparados para adaptar diferentes acessórios
2 Verstärkter Sferogussantrieb für hohe radiale Belastungen	Le corps est en fonte G.S. largement dimensionné pour de fortes charges radiales	Soportes en fundición gris esferoidal reforzados y aumentados para soportar altas cargas radiales	Suporte em ferro fundido nodular para resistir às altas cargas radiais
3 Top Leistungen	Nous vous proposons une prestation haut de gamme dans sa catégorie	Prestaciones máximas en su categoría	Altas capacidades em regimes elevados
4 Sehr Kompakt um den Einbau zu erleichtern	Interchangeabilité multiple, facilitant son installation	Extremadamente compactos para facilitar la instalación	Extremamente compacto para facilitar a instalação
5 Hohe Flexibilität dank des universalen Antriebs	Nous avons également plusieurs possibilités d'adaptations sur la connection d'entree	Amplia versatilidad, gracias a la entrada universal	Grande versatilidade graças à sua entrada universal
6 Verschiedene Flansche für Elektro- und Hydraulikmotoren	Multiplés adaptacions pour des moteurs électriques ou hydrauliques	Gran diversidad de bridas en la entrada para colocar motores eléctricos e hidráulicos	Várias flanges disponíveis para ataque de motores eléctricos e hidráulicos

SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS





Shape





P												
Size	a1	a2	a	b	B	f	h	H	Lp	P1	Q	S
10	20	20	132	190	230	14	218	125	20	101.5	186	20
20										113.5		
30	28	28	180	250	310	22	282	160	29	176	244	30
50										194		
80	35	35	225	300	370	26	347.5	200	35	225	295	36
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

R - F - FU - FC										
Size	F	G	L	R	U	V	Z	X	P	Q
10	185	110	7	165	6	10.5	12	45°	94.5	186
20									106.5	
30	222	150	15	195	8	12.5	16	36°	133	244
50									151	
80	280	200	40	250	10	15	18	30°	162.5	295
100	325	230	36	295	15	17	22	36°	237	295

M										
Size	F	G (e8)	L	R ±0.1	U	V	Z	X	P	Q
30	272	175	39	245	10	12.5	18	36°	137	244
50									155	
80	280	200	40	250	10	15	18	30°	185	295

FP																
Size	G e8	G1	G2p	L1	Lv	R	R1	U	U1	U3p	V	V1	X	X1	P1	Q
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	190	200	75	40.5	20	165	22	10	10	1.5	M 10	10.5	36°	30	45	244
50															63	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Albero uscita / Output shaft / Abtriebswelle																				
Size	Versione	Tipo						Kn (UNI 6604)	Versione	Tipo										
			Dn h7	Ln	Lm	m					Dd DIN 5482	D1d f7	D2d f7	D3d	Ld	L1d	L2d	L3d	Lm	m
10	R	N1	38	58	24	M 12	10x8x50	R	D	40x36	42	35	24	55	43	5	30	12	M 6	
		N2	42	82	32	M 16	12x8x70		-	-										
20	R	N3	50	82	32	M 16	14x9x70	R	D	-										
		N1	60	105	40	M 20	18x11x90		D	58x53	60	50	32	68	50	8	37	20	M 10	
30	R	N2	65	105	40	M 20	18x11x90	R	D	-										
		N1	60	105	40	M 20	18x11x90		D	58x53	60	50	32	80	65	8	50	20	M 10	
50	M	N2	65	105	40	M 20	18x11x90	M	P	-										
		N1	80	130	40	M 20	22x14x110		D	70x64	72	62	40	90	70	10	51	22	M 10	
80	R	N1	80	130	40	M 20	22x14x110	R	D	70x64	72	62	40	90	70	10	51	22	M 10	
		N1	80	130	40	M 20	22x14x110		D	70x64	72	62	40	90	70	10	51	22	M 10	
100	R	N1	90	170	50	M 24	25x14x160	R	D	80x74	85	70	45	90	70	10	50	25	M 10	

Albero uscita / Output shaft / Abtriebswelle																						
Size																						
	Df DIN 5482	D1f H7	D2f H7	LF1	LF2	LF3	Du H7	D1u f7	D2u H7	Lu	Lu1	Lfu	Dp DIN 5482	D2p H7	L2p	U2p	bc	Dc	Lc	Tc	Lfc	Shape
10-20	40x36	42	-	5	30	35	50	62	30	38	12	55	-	-	-	-	10	35	75	38.3	50	2
30-50	58x53	60	-	8	36	44	75	100	40	70	25	85	58x53	60	49	8	14	50	100	53.8	72	1
80	70x64	72	60	22	45	79	90	125	50	72	35	131	-	-	-	-	18	65	120	69.4	96	1



STM S.p.A. Headquarter
Via del Maccabreccia, 39
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO)
Tel. +39 051 64 67 711
Fax +39 051 64 66 178
www.stmspa.com - info@stmspa.com



STM DRIVE srl
Via del Maccabreccia, 38
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO)
Tel. +39 051 64 67 711
Fax +39 051 64 66 178
www.stmspa.com - info@stmdrive.com



GSM S.p.A.
Via Malavolti, 48
41100 Modena
Tel. +39 051 64 67 711
Fax +39 051 64 66 178
www.stmspa.com - info@gmspa.com

